

# Zadání diplomové práce

Student: **Hana Sladecká**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T002 Bezpečnostní inženýrství

Téma: **Optimalizace ochrany zdraví při pracovní expozici chemickými látkami  
v hutním provozu**  
**Optimization of Health Protection at Occupational Exposure to  
Chemical Substances in a Metallurgical Plant**

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Zpracovat návrh optimalizace ochrany zdraví při pracovní expozici chemickými látkami ve vybraném hutním provozu.

Charakteristika práce:

Specifika ochrany zdraví při práci, aktuální zásady hodnocení zdravotních rizik s důrazem na chemické látky, nakládání s chemickými látkami v reflexi závazných požadavků, charakteristika a specifika vybraného hutního provozu a pracovních činností, analýza současného stavu, návrh optimalizace ochrany zdraví včetně kontrolních prvků, doporučení, závěry.

Seznam doporučené odborné literatury:

Bachmann, T.M.: Hazardous Substances and Human Health - Exposure, Impact and External Cost Assessment at the European Scale, ISBN: 978-0-444-52218-4, Elsevier, 2006,

<http://knihovna.vsb.cz/sluzby/science-direct-eknihy.htm>

Brauer, R.L.: Safety and health for engineers, Wiley, 2006, ISBN 9780471291893,

<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/047175093X>

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Světlá Fišerová, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011

---

doc. RNDr. Jiří Švec, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Dr. Ing. Aleš Dudá  
děkan fakulty